



SISTEMA MASTER COAT — COMPONENTE DE PREPARACIÓN

# MASTER COAT PATCH

MASILLA FIBRATADA PARA RESANADO DE GRIETAS Y FISURAS

Masilla de alta viscosidad, formulada a base de resinas acrílicas base agua, rellenos minerales y fibras sintéticas de refuerzo. Libre de asbestos y solventes. Diseñada como componente de tratamiento previo dentro del Sistema Master Coat para el sellado de grietas y fisuras no estructurales generadas por retracción plástica en sustratos de concreto y mortero, previo a la instalación de la membrana impermeable.



Galón 4 kg

Lata 1 kg

## USOS RECOMENDADOS

- **Grietas y fisuras no estructurales:** tratamiento de fisuras generadas por retracción plástica en concreto y mortero, con anchos entre 0,5 mm y 1,5 mm, previo a la aplicación del Sistema Master Coat.
- **Resanado superficial:** corrección de bordes de reparaciones, zonas de relleno y diferencias de nivel menores en el sustrato antes de la impermeabilización.
- **Tratamiento previo en puntos críticos:** como relleno complementario en zonas de alta concentración de tensiones, previo al refuerzo con Master Coat Mesh.

*Master Coat Patch se especifica para fisuras de 0,5 mm a 1,5 mm de ancho. Para grietas mayores o juntas con movimiento activo, utilice sellador de poliuretano flexible compatible antes de instalar el sistema.*

## VENTAJAS

- **Alta viscosidad tixotrópica:** no escurre en superficies inclinadas ni verticales durante la aplicación, manteniendo el material en el punto de trabajo.
- **Fibras sintéticas de refuerzo:** mejoran la resistencia interna a la contracción durante el secado y reducen la tendencia a la fisuración de la masilla.
- **Formulación acrílica base agua:** libre de solventes, bajo contenido de VOC y completamente compatible con los componentes del Sistema Master Coat.
- **Excelente adherencia:** sobre superficies de concreto y mortero correctamente preparadas, sin necesidad de mezcla ni catalizador.
- **Secado rápido:** permite continuar con la imprimación y las capas impermeables en el mismo día de trabajo.
- **Compensación de retracción:** aplicado con ligero exceso, compensa la contracción natural durante el secado dejando la zona a nivel del sustrato.

## PASO 1 — PREPARACIÓN DE LA SUPERFICIE

Realizar la preparación con al menos un día de antelación durante temporada de lluvias. La correcta preparación del área a tratar es determinante para la adherencia y el desempeño del resanado a largo plazo.

### LIMPIEZA DEL ÁREA

- La zona a resanar debe estar seca, limpia y libre de polvo, aceites, grasas, desmoldantes y cualquier contaminante que impida la adherencia.

#### HERRAMIENTAS DE PREPARACIÓN

Disco de corte diamantado · Cíncel · Raspador · Brocha seca · Aire a presión

#### HERRAMIENTAS DE APLICACIÓN

Espátula ancha · Llana lisa

#### CONDICIONES MÍNIMAS DEL SUSTRATO

- En presencia de hongos o material orgánico, lavar con solución de hipoclorito de sodio, enjuagar y dejar secar completamente antes de continuar.
- Retirar con cincel o raspador cualquier mortero sin adherencia, rebabas o material suelto alrededor de la fisura.

### APERTURA DE LA FISURA

- Para fisuras entre 0,5 mm y 1,5 mm de ancho, se recomienda abrir la ranura con un **disco de corte diamantado**, formando una sección en V o U de al menos **3 mm de ancho y profundidad**.
- Ninguna pared de la cavidad debe medir menos de 3 mm. De ser necesario, ampliar con cincel o espátula para garantizar el contacto del material con el sustrato.
- Eliminar el polvo generado por el corte mediante aire a presión o brocha seca antes de aplicar.

### IMPRIMACIÓN PREVIA

- Aplicar **Master Coat Primer** sobre el área limpia y seca como imprimación antialcalina. Dejar secar 10–20 minutos antes de aplicar el resanado. Ver ficha técnica.

Humedad < 4% · Limpio y seco · Sin partes sueltas · Sin heladas

TEMPERATURA MÍNIMA DE APLICACIÓN  
5 °C (aire y sustrato)

COMPATIBILIDAD DE SUSTRATO  
Concreto · Mortero cementicio · Mínimo 28 días de fraguado

***Nota:** El agrietamiento por retracción plástica o asentamiento puede comprometer la integridad de la membrana. En obras nuevas y áreas superiores a 100 m², reforzar adicionalmente con malla Master Coat Mesh embebida en la primera capa impermeable.*

## PASO 2 — APLICACIÓN

Aplicar directamente de la presentación original, **sin diluir**, con una espátula ancha o llana, presionando la masilla para asegurar el contacto completo con las paredes de la grieta o fisura.

- Trabajar en movimientos firmes, de manera que el material llene completamente la cavidad sin dejar vacíos ni bolsas de aire en su interior.
- Aplicar un **ligero exceso de producto** sobre la ranura para compensar la contracción que ocurre durante el proceso de secado definitivo.
- Alisar la superficie con la llana o el filo de la espátula para dejar el área al nivel del sustrato circundante.
- Dejar secar completamente: **2 a 3 horas a 20 °C / 65% HR**, antes de continuar con Master Coat Primer y las capas impermeables.
- En zonas de fisuras largas o ramificadas, trabajar por tramos para mantener el control del material y garantizar el relleno uniforme.

### POSICIÓN EN EL SISTEMA MASTER COAT

#### SECUENCIA DE INSTALACIÓN

- 0** **Master Coat Patch**  
Resanado de grietas y fisuras
- 1** Master Coat Primer
- 2** Master Coat 1ª capa + Mesh
- 3** Master Coat 2ª capa

*Master Coat Patch solo actúa como tratamiento puntual de fisuras. No reemplaza la preparación general del sustrato ni el uso del primer antes de la membrana impermeable.*

*Aplicar preferiblemente en días soleados. El secado incompleto antes de aplicar el sistema impermeable puede generar ampollamientos en la membrana por acumulación de humedad.*

## INFORMACIÓN ADICIONAL

### RENDIMIENTO

### PRESENTACIÓN Y ALMACENAMIENTO

APLICACIÓN SUPERFICIAL

4 – 5

m² / kg

Confirmar con laboratorio

GRIETAS LINEALES

Variable

según sección de corte

PresentaciónGalón 4 kg · Lata 1 kg

Vida útil18 meses desde fabricación

AlmacenamientoLugar fresco, seco, sin sol directo

Temperatura de almacenaje5 °C a 35 °C

Estiba máximaGalón: 5 piezas superpuestas

Conservar en envase original herméticamente cerrado. No congelar. No utilizar si el producto presenta grumos sólidos no dispersables o cambio de olor. Las herramientas se lavan con agua inmediatamente después del uso.

INFORMACIÓN TÉCNICA

| PRUEBA                                    | MÉTODO ASTM | ESPECIFICACIÓN       | VALOR TÍPICO             |
|-------------------------------------------|-------------|----------------------|--------------------------|
| Densidad (g/cc)                           | D-1475      | ≥ 1,50               | 1,60                     |
| Viscosidad Brookfield 6/10 rpm [cPs]      | D-2196      | 50.000 – 70.000 mín. | 55.000                   |
| % Sólidos en Peso                         | D-2369      | ≥ 70 %               | 73 %                     |
| pH mínimo                                 | E-70        | 9,00                 | 9,0                      |
| VOC (g/L)                                 | —           | ≤ 0,05               | 0,05 máx                 |
| Secado al tacto (capa de 20 mils húmedas) | D-1640      | —                    | 60 – 90 min @ 20 °C      |
| Secado total (capa de 20 mils húmedas)    | D-1640      | —                    | 2 – 3 h @ 20 °C / 65% HR |

Condiciones de prueba: T = 20 °C, HR = 65 %. Datos obtenidos bajo condiciones de laboratorio.

Valor de referencia — pendiente de confirmación por ensayo del producto final antes de publicar la ficha definitiva. No declarar estos valores sin validación propia de laboratorio.

| RECOMENDACIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | PRECAUCIONES Y SEGURIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"><li>No diluir. Aplicar directamente tal como viene en el envase original.</li><li>No aplicar sobre sustratos húmedos ni con humedad superficial superior al 4 %.</li><li>No aplicar a temperaturas inferiores a 5 °C ni sobre sustratos helados.</li><li>No aplicar directamente sobre juntas de dilatación ni juntas con movimiento estructural activo. Para estas zonas, usar sellador de poliuretano flexible compatible previamente.</li><li>No mezclar Master Coat Patch con otros productos.</li><li>No exponer el resanado a la intemperie por más de <b>15 días</b> sin cubrir con el sistema impermeabilizante.</li><li>No aplicar sobre superficies mal adheridas al sustrato.</li><li>Proteger el área tratada de la lluvia durante al menos <b>3 horas</b> después de la aplicación.</li></ul> | <ul style="list-style-type: none"><li>Evitar el contacto directo con la piel y los ojos.</li><li>Usar guantes de nitrilo o látex, gafas de seguridad y mascarilla al manipular el producto.</li><li>Tomar todas las medidas de seguridad para trabajos en alturas: escaleras certificadas, línea de vida y arnés cuando corresponda.</li><li>Mantener fuera del alcance de los niños.</li><li>No ingerir. En caso de contacto ocular, lavar abundantemente con agua limpia y consultar médico.</li><li>Consultar la Hoja de Datos de Seguridad (SDS) para conocer las medidas de protección y primeros auxilios.</li></ul> <div>PROPIEDADES ECOLÓGICAS<ul style="list-style-type: none"><li>Polímeros base agua con tensoactivos biodegradables</li><li>No contiene conservantes mercuriales ni metales pesados</li><li>No contiene solventes ni fibras de asbesto</li></ul></div> |

- Al secar, forma película plástica inerte que no afecta el medio ambiente

## NOTAS LEGALES

La información y, en particular, las recomendaciones relacionadas con la aplicación y el uso final de los productos descritos en las fichas técnicas de COATING MASTERS se proporcionan de buena fe con base en el conocimiento y la experiencia actuales, siempre que los productos hayan sido almacenados, manipulados y aplicados bajo condiciones normales y de acuerdo con las recomendaciones establecidas. Las diferencias entre materiales, sustratos, condiciones de temperatura, métodos de aplicación y otros factores propios de cada obra son tales que ninguna garantía respecto a la comercialidad o aptitud para un propósito particular puede inferirse de esta información. El usuario debe verificar la idoneidad del producto para su aplicación específica y se recomienda realizar pruebas representativas antes de su empleo a gran escala. COATING MASTERS se reserva el derecho de modificar las propiedades de sus productos sin previo aviso. Todas las órdenes de compra se aceptan sujetas a los términos y condiciones publicados en **coating-masters.com**.